

INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU
IZOLMAT PLAN ventimax® podkład
Nr IT-33-CE/2009 z dnia 16.07.2009 r.
Str.1/5



CE
1434

- 1.Nazwa handlowa wyrobu:** Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa
IZOLMAT PLAN ventimax® podkład
- 2.Producent:** Przedsiębiorstwo Produkcji Materiałów Budowlanych IZOLMAT Sp. z o.o.
80-051 Gdańsk, ul. Sandomierska 38
- 3.Pochodzenie/miejsce produkcji:** Przedsiębiorstwo Produkcji Materiałów Budowlanych
IZOLMAT Sp. z o.o., 80-051 Gdańsk, ul. Sandomierska 38
- 4.Nazwa i numer notyfikowanej jednostki certyfikującej:**
Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A.
JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA NR 1434
- 5.Specyfikacja techniczna:** PN-EN 13707:2006 i PN-EN 13707:2006/A1:2007
Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby asfaltowe na osnowie do pokryć dachowych.
Definicje i właściwości.
- 6.Dokumenty formalno-prawne:**
Deklaracja Zgodności nr PCE-33/08 z dnia 19.02.2008 r.
uprawniana producenta do umieszczania oznakowania CE
Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji Nr 1434-CPD-0053 potwierdzający spełnienie
wymagań normy PN-EN 13707 dla systemu ZKP
Atest Higieniczny Nr 134/779/168/2007
Dokumenty dostępne są na stronie internetowej www.izolmat.com.pl

Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. sprawuje ciągły nadzór, ocenia i akceptuje System Zakładowej Kontroli Produkcji.



7.Opis wyrobu: papa asfaltowa zgrzewalna IZOLMAT PLAN ventimax® podkład jest rolowym materiałem izolacyjnym otrzymany przez odpowiednie pokrycie asfaltem modyfikowanym SBS impregnowanej asfaltem osnowy z tkaniny szklanej o gramaturze 200 g/m². Wierzchnia strona wstęgi papy pokryta jest posypką mineralną drobnoziarnistą, spodnia strona papy wzmocniona jest impregnowaną, wodoodporną, specjalną włókniną polipropylenową. Ta specjalna włóknina posiada niepalne powierzchnie zgrzewania (kolor zielony), dzięki czemu zgrzewając tę papę, asfalt na spodniej stronie pod wpływem ognia palnika nadtopia się tylko poza tymi powierzchniami i papa przymocowana jest nie całą powierzchnią, lecz tylko częścią poza elementami w kolorze zielonym jak na powyższym zdjęciu. W ten sposób pod częścią papy (pola w kolorze zielonym), która nie jest zamocowana do podłoża, a tylko na nim leży, tworzy się system kanałów pozwalający na wyrównanie ciśnienia pary wodnej powstającej z zawilgocenia starego pokrycia dachowego. Taki system renowacji pokryć dachowych gwarantuje nie powstawanie pęcherzy w nowo ułożonej papie i możliwość wyjścia pary wodnej na zewnątrz przez kominki wentylacyjne ustawione na starym pokryciu dachowym w ilości 1 szt. na ok.50m². Zapewniony jest więc stały proces osuszania starego pokrycia dachowego.

INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU
IZOLMAT PLAN ventimax® podkład
Nr IT-33-CE/2009 z dnia 16.07.2009 r.
Str.2/5



8.Przeznaczenie i zakres stosowania: papa IZOLMAT PLAN ventimax® podkład jest przeznaczona do dwuwarstwowej renowacji starych pokryć dachowych stropodachów wentylowanych lub niewentylowanych, jako papa zgrzewalna podkładowa zgrzewana do istniejącego wyremontowanego pokrycia z pap asfaltowych, zagruntowanego dyspersyjną masą asfaltowo-kauczukową IZOLPLAST rozcieńczoną wodą wg instrukcji producenta, również na dachy duże, o wymaganej kilkudziesięcioletniej żywotności pokrycia dachowego. IZOLPLAST zastosowany do gruntowania podłoża jako impregnat asfaltowy umożliwia osiągnięcie doskonałej przyczepności papy do podłoża, co zdecydowanie wpływa na zwiększenie żywotności i skuteczności izolacji. Do papy IZOLMAT PLAN ventimax® podkład zgrzewana jest papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia IZOLMAT PLAN protection® PYE PV250 S5 SS o specjalnych właściwościach hamujących rozprzestrzenianie się ognia zewnętrznego lub alternatywnie jedna z pap asfaltowych zgrzewalnych wierzchniego krycia: IZOLMAT PLAN PYE PV250 S5 SS, IZOLMAT PLAN extra PYE PV200 S5 SS, IZOLMAT PLAN PYE PV200 S4,5 SS.

System dwuwarstwowej renowacji jest szczególnie przydatny w przypadku , gdy istnieje konieczność zerwania starego pokrycia dachowego z pap asfaltowych. Należy wówczas wykonać nowe pokrycie dachowe z dwóch warstw papy asfaltowej zgrzewalnej na zagruntowanym podłożu. Bardzo wskazane jest w tym przypadku zastosowanie specjalnej papy asfaltowej zgrzewalnej podkładowej IZOLMAT PLAN ventimax® podkład, gdyż spodnia strona tej papy umożliwia jej połączenie funkcji papy podkładowej z funkcją zapewnienia wentylacji podłoża, co jest niezwykle ważne ze względu na ryzyko istnienia zawilgocenia podłoża, zarówno w przypadku stropodachu wentylowanego , jak i stropodachu niewentylowanego. W ten sposób przez kominki wentylacyjne w ilości 1szt. na ok.50m², umieszczone na podłożu, możliwe będzie osuszanie zawilgoconych warstw dachu, przy jednoczesnym zapewnieniu jego szczelności.

Zalecane pochylenie połaci dachowej od 3% do 20%.

9.Sposób układania: papę należy mocować metodą zgrzewania. Zaletą tej papy jest niewątpliwie szybkie i bezpieczne jej zgrzewanie, nie wymagające zatrudnienia specjalnie szkolonych firm – wystarczają standardowe fachowe umiejętności dekarzkie.

INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU
IZOLMAT PLAN ventimax® podkład
Nr IT-33-CE/2009 z dnia 16.07.2009 r.
Str.3/5



10. Informacja o badaniach i właściwości wyrobu:
Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa
IZOLMAT PLAN ventimax® podkład

Właściwości	Metoda badania Klasyfikacja	Jednostka miary	Przedstawianie wyników	Wymagania
1	2	3	4	5
Wady widoczne	PN-EN 1850-1:2002	----	Spełnienie wymagań	Brak wad widocznych
Długość *	PN-EN 1848-1:2002	M	MLV	Nie mniej niż 5,0
Szerokość *	PN-EN 1848-1:2002	M	MLV	Nie mniej niż 1,0
Prostoliniowość	PN-EN 1848-1:2002	----	MLV	Odchyłka: nie większa niż 10mm na 5m długości papy
Grubość	PN-EN 1849-1:2002	mm	MDV	4,0 ± 0,2
Wodoszczelność przy ciśnieniu 10kPa	PN-EN 1928:2002 Metoda A	----	Spełnienie wymagań	Papa wodoszczelna
Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze – temperatura, dla której średnia wartość przemieszczenia górnej i dolnej powierzchni próbki umieszczonej pionowo jest mniejsza niż 2mm	PN-EN 1110:2001	°C	MLV	+100
Giętkość w niskiej temperaturze – temperatura, przy której nie obserwuje się rys lub pęknięć przy przeginananiu na półobwodzie wałka o średnicy 30mm	PN-EN 1109:2001	°C	MLV	-20
Maksymalna siła rozciągająca - kierunek wzdłuż - kierunek w poprzek	PN-EN 12311-1:2001	N/50mm	MDV	1300 ± 300 2500 ± 500
Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej - kierunek wzdłuż - kierunek w poprzek	PN-EN 12311-1:2001	%	MDV	12 ± 7 12 ± 7
Wytrzymałość złączy na ścinanie - zakład wzdłuż - zakład w poprzek	PN-EN 12317-1:2001	N/50mm	MDV	1100 ± 400 1200 ± 400
Wytrzymałość złączy na rozdzieranie gwoździem - kierunek wzdłuż - kierunek w poprzek	PN-EN 12310-1:2001	N	MDV	600 ± 100 400 ± 100
Odporność na obciążenia statyczne	PN-EN 12730:2002 Metoda A	kg	MLV	10
Odporność na uderzenia	PN-EN 12691:2007 Metoda A	mm	MLV	2000
Przenikanie pary wodnej	----	----	----	$\mu = 20\ 000^{**}$
Reakcja na ogień	PN-EN ISO 11925-2:2004 PN-EN 13501-1:2007(U)	----	Klasa	E

* - istnieje możliwość produkcji papy o innej długości i/lub szerokości z zachowaniem wymagania, że określona w badaniach wartość długości i/lub szerokości jest nie mniejsza niż deklarowana

** - przyjęto zgodnie z PN-EN 13707:2006

INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU
IZOLMAT PLAN ventimax® podkład
Nr IT-33-CE/2009 z dnia 16.07.2009 r.
Str.4/5



WARUNKI STOSOWANIA

Wykonywanie izolacji z zastosowaniem papy IZOLMAT PLAN ventimax® podkład powinno odbywać się według projektu technicznego, zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi, informacją techniczną wyrobu i szczegółowymi wytycznymi do projektowania i wykonywania izolacji zawartymi w SYSTEMACH IZOLACJI IZOLMAT oraz w informacji technicznej wyrobu, przestrzegając zaleceń producenta pap dotyczących doboru pap wierzchniego krycia do poszczególnych pap podkładowych, wg tabeli nr 1 zamieszczonej we wstępie do Systemów.

W przypadku stosowania wyrobu w budynkach, których dotyczą wymagania klas odporności pożarowej, element budynku, w którym zastosowano wyrób powinien spełniać wymagania w zakresie klas odporności ogniowej oraz stopnia rozprzestrzeniania ognia.

PODSTAWOWE ZASADY MONTAŻU

Papę IZOLMAT PLAN ventimax® podkład należy mocować metodą zgrzewania do starego wyremontowanego pokrycia dachowego z papy asfaltowej. Zaleca się przed zgrzewaniem papy zagruntować stare warstwy bitumiczne dyspersyjną masą asfaltowo-kauczukową IZOLPLAST rozcieńczoną wodą, wg instrukcji producenta. IZOLPLAST zastosowany do gruntowania starego wyremontowanego pokrycia dachowego, jako impregnat asfaltowy umożliwia osiągnięcie doskonałej przyczepności papy do podłoża, co zdecydowanie wpływa na zwiększenie żywotności i skuteczności izolacji. Podłoże powinno być wytrzymałe mechanicznie, bez luźnych zanieczyszczeń, tłustych plam czy wody.

Wskutek podgrzania palnikiem zarówno podłoża, jak i spodniej strony papy wzmocnionej specjalną włókniną polipropylenową, asfalt na spodniej stronie pod wpływem ognia palnika nadtopia się, ale nie na całej powierzchni spodniej, a tylko w miejscach poza kolorem zielonym jak na zdjęciu powyżej. W ten sposób w miejscach nie zgrzanych do podłoża, tworzy się system kanałów pod papą, umożliwiając rozprężenie pary wodnej i dzięki zastosowaniu kominków wentylacyjnych możliwość wyjścia pary wodnej na zewnątrz. Taki system renowacji pokryć dachowych gwarantuje nie powstawanie pęcherzy w nowo ułożonej papie i zapewnia stały proces osuszania starego pokrycia dachowego, przy jednoczesnym zapewnieniu jego szczelności.

Następnie do papy IZOLMAT PLAN ventimax® podkład zgrzewana jest jedna z pap asfaltowych zgrzewalnych wierzchniego krycia: IZOLMAT PLAN protection® PYE PV250 S5 SS, IZOLMAT PLAN PYE PV250 S5 SS, IZOLMAT PLAN extra PYE PV200 S5 SS, IZOLMAT PLAN PYE PV200 S5 SS lub IZOLMAT PLAN PYE PV200 S4,5 SS.

W przypadku zerwania starych warstw papy, papa IZOLMAT PLAN ventimax® podkład zgrzewana jest do wyremontowanego po zerwaniu starego pokrycia, zagruntowanego Izolplastem, podłoża betonowego, na którym ustawione zostały kominki wentylacyjne. Do papy IZOLMAT PLAN ventimax® podkład zgrzewana jest jedna z pap wierzchniego krycia wymienionych j.w.

Należy zachować zakład papy o szerokości ok. 9 cm wzdłuż wstęgi papy i zakład o szerokości ok.12 cm na połączeniu prostopadłym do długości wstęgi papy. Zakład papy wykonuje się po tej stronie wstęgi papy, gdzie włóknina na spodniej stronie na szerokości ok.9cm przy krawędzi papy jest tylko w kolorze białym, co umożliwia wykonanie pełnego zakładu. Każdorazowo po zakończeniu czynności zgrzewania, konieczne jest przeprowadzenie kontroli prawidłowości wykonania połączenia papy na zakładach. Wymagany jest wypływ masy asfaltowej o szerokości ok. 0,5÷1cm na całej długości zgrzewanego zakładu.

W obniżonych temperaturach otoczenia, papa IZOLMAT PLAN ventimax® podkład powinna być przed użyciem przechowywana przez 24 godz. w temperaturach nie niższych niż +18°C.

**INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU
IZOLMAT PLAN ventimax® podkład
Nr IT-33-CE/2009 z dnia 16.07.2009 r.
Str.5/5**



PODSTAWOWE ZASADY MONTAŻU cd.

Szczelność i żywotność pokrycia bitumicznego zależy również od starannego mocowania poszczególnych jego warstw oraz od prawidłowego wykonania obróbek dekarских. Do obróbek attyk, świetlików, kominów oraz w korytach zlewnych, w okolicy wpustów dachowych, na dylatacje zaleca się zastosować papy modyfikowane SBS, wg rozwiązań obróbek detali dachowych zawartych w Systemach Izolacji IZOLMAT. W miejscach przejścia papy z powierzchni poziomej na pionową, należy zastosować klin styropianowy lub z wełny mineralnej twardej. Brzeg papy na powierzchni pionowej dodatkowo przymocować specjalną listwą dociskową aluminiową mocowaną na kołki i doszczelnić uszczelniaczem dekarским.

Szczegóły dotyczące przygotowania podłoża i zgrzewania papy, opisano w Systemach Izolacji IZOLMAT w części PODSTAWOWE ZASADY WYKONYWANIA ROBÓT IZOLACYJNYCH.

TRANSPORT I SKŁADOWANIE

Rolki papy IZOLMAT PLAN ventimax® podkład w banderolach fabrycznych zawierających wymagane dane są ustawione na paletach przemysłowych drewnianych i ofoliowane.

Ilość rolek papy na paletce: 30 szt.

Zarówno podczas transportu, jak i składowania rolki papy muszą być chronione przed zawilgoceniem, zabezpieczone przed działaniem promieni słonecznych i ustawione w pozycji stojącej w jednej warstwie w sposób uniemożliwiający przemieszczanie się i uszkodzenie.

Rolki papy należy magazynować na równym podłożu w ilości po max 1200 szt. z zachowaniem odległości min.80 cm od następnej partii towaru i odległości min. 120 cm od grzejników.

W czasie transportu należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa przewozowego.

GWARANCJA MATERIAŁOWA

Producent PPMB IZOLMAT Sp. z o.o. w Gdańsku udziela na papę IZOLMAT PLAN ventimax® podkład gwarancji materiałowej na 15 lat.

Warunkiem skorzystania z uprawnień wynikających z udzielonej gwarancji jest m.in. zastosowanie papy zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi, informacją techniczną wyrobu oraz zgodnie z przeznaczeniem, określonym rozwiązaniami zawartymi w Systemach Izolacji IZOLMAT.

Szczegóły gwarancji zawarto w karcie gwarancyjnej.

Uwaga!

Forma i treść instrukcji technicznej jest zastrzeżona przez Izolmat i nie może być użyta w innych opracowaniach.